



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 269 133
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87200576.4

(51) Int. Cl.4: G11B 15/44 , G11B 27/34 ,
G11B 23/087 , G11B 15/07

(22) Anmeldetag: 26.03.87

(30) Priorität: 14.11.86 AT 3038/86

(71) Anmelder: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.06.88 Patentblatt 88/22

(72) Erfinder: Fischer, Karl
c/o INT. OCTROOIBUREAU B.V. Prof.
Holstlaan 6
NL-5656 AA Eindhoven(NL)
Erfinder: Köck, Werner
c/o INT. OCTROOIBUREAU B.V. Prof.
Holstlaan 6
NL-5656 AA Eindhoven(NL)
Erfinder: Tuider, Wolfgang
c/o INT. OCTROOIBUREAU B.V. Prof.
Holstlaan 6
NL-5656 AA Eindhoven(NL)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB

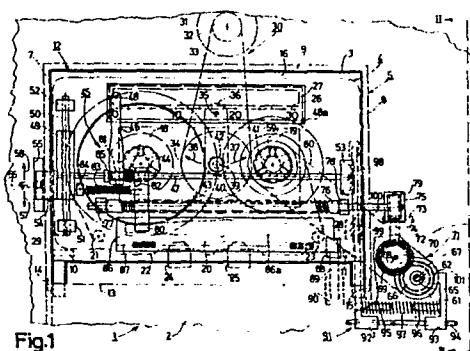
(74) Vertreter: Van Weele, Paul Johannes Frits et
al
INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V.
Prof. Holstlaan 6
NL-5656 AA Eindhoven(NL)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.01.90 Patentblatt 90/01

(54) System zum Aufzeichnen und/oder Wiedergeben von Signalen.

EP 0 269 133 A3
(57) Ein Aufzeichnungs- und/oder Wiedergabegerät (1) für bandförmige Aufzeichnungsträger (20) ist zur Anzeige von Aufzeichnungsdauerwerten mit einem Zählwerk (45) ausgerüstet, das entlang einer Anzeigeskala (26) mit einer vorgegebenen Gesamtlänge für alle möglichen Gesamtaufzeichnungsdauerwerte wanderndes Anzeigeelement (46) aufweist, das über ein stufenweise umschaltbares Geschwindigkeitswechselgetriebe (71) antreibbar ist, das auf unterschiedlich große, zu den korrespondierenden Gesamtaufzeichnungsdauerwerten umgekehrt proportionale Geschwindigkeitsübersetzungen schaltbar ist. Das Gerät (1) ist zur Aufnahme einer Kassette (4) ausgebildet, in der der Aufzeichnungsträger (20) untergebracht ist und die mindestens einen Indikator (28, 29) zur Indikation des mit diesem Aufzeichnungsträger erreichbaren Gesamtaufzeichnungsdau-

erwertes aufweist, und im Gerät (1) ist eine Abtasteinrichtung (91) zur Abtastung des Indikators einer in das Gerät eingesetzten Kassette vorgesehen. Die Abtasteinrichtung (91) steuert automatisch die Umschaltung des Geschwindigkeitswechselgetriebes (71) in Abhängigkeit vom abgetasteten Indikator (28, 29).





EP 87 20 0576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	Klassifikation der Anmeldung (Int. Cl.4)
Y	US-A-3684298 (ITSUKI BAN) * Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 52; Ansprüche 1-4; Figuren * ----	1, 2	G11B15/44 G11B27/34 G11B23/087 G11B15/07
Y	DE-A-1903185 (AKAI) * Seite 7, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 4; Anspruch 2; Figuren * ----	1, 2	
A	US-A-4288827 (MASAAKI SATO) * Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 13; Ansprüche 1-13; Figuren * ----	5, 6, 9-11	
A	FR-A-1594798 (MATSUSHITA) * Seite 4, Zeile 24 - Seite 5, Zeile 15; Ansprüche 1-5; Figuren * ----	5, 6, 10, 11	
A	FR-A-2201012 (PIONEER) * Seite 3, Zeile 4 - Seite 3, Zeile 30; Ansprüche 1, 2; Figuren * ----	5-8, 10, 11	
A	DE-A-2547136 (OLYMPUS) * Seite 30, Zeilen 23 - 32; Figur 73 * ----	5, 6, 9, 11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	GB-A-2111945 (PHILIPS) * Seite 1, Zeilen 18 - 33; Ansprüche 1-7; Figuren * ----	5, 6, 10, 11	G11B
A	US-A-3608846 (HANSWERNER PIEPLOW) -----		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	07 NOVEMBER 1989	SCHWANDER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		